

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



(43) 国際公開日
2006 年 2 月 16 日 (16.02.2006)

PCT

(10)
WO 2006/016606 A1

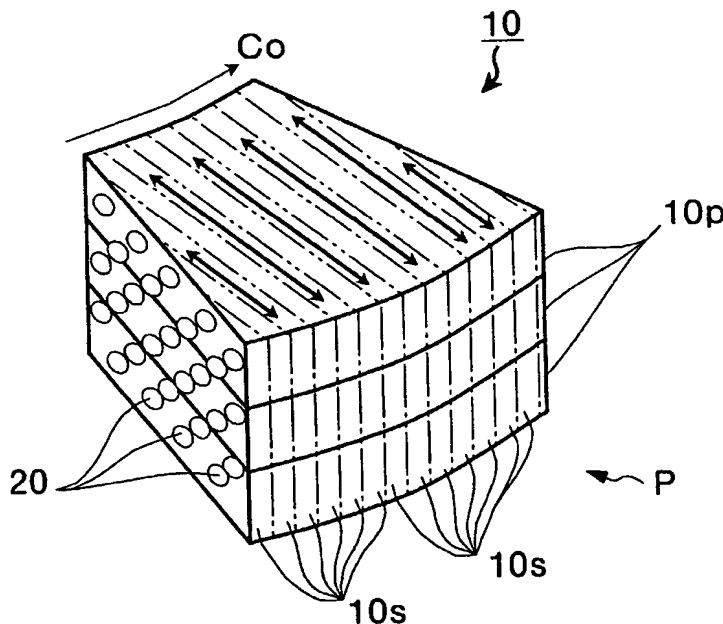
- (51) 国際特許分類:
G21C 19/32 (2006.01) G21F 3/36 (2006.01)
G21F 5/08 (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2005/014657
- (22) 国際出願日: 2005 年 8 月 10 日 (10.08.2005)
- (25) 国際出願の言語: 日本語
- (26) 国際公開の言語: 日本語
- (30) 優先権子ータ:
特願 2004-233695 2004 年 8 月 10 日 (10.08.2004) JP
- (71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 三菱重工業株式会社 (MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD.) [JP/JP]; 〒1088215 東京都港区港南二丁目 1 番 5 号 Tokyo (JP).
- (72) 発明者; および
- (75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 玉置 廣紀

- (TAMAKI, Hiroki). 斎藤 雄一 (SAITO, Yuichi). 北条 公伸 (HOJO, Kiminobu). 木村 延 (KIMURA, Tadashi). 清水 弘 (SHIMIZU, Hiroshi). 北田 明夫 (KITADA, Akio).
- (74) 代理人: 酒井 宏明 (SAKAI, Hiroaki); 〒1006019 東京都千代田区霞が関三丁目 2 番 5 号 霞が関ビルディング 酒井国際特許事務所 Tokyo (JP).
- (81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, C, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KM, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, R, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, U, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.
- (84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), -x- ラシ T (AM, AZ, BY,

[続葉有]

(54) Title: CUSHIONING BODY OF CASK

(54) 発明の名称: キヤスクの緩衝体



(57) Abstract: A cushioning body of a cask, stably exhibiting impact absorption performance. The cushioning body (6) is constructed such that the directions of fibers are combined so as to be parallel to the direction of an input of impact and receives impact in the direction parallel to an end surface (1tp) of the cask. Further, the cushioning body (6) includes a first impact absorption body (B1) made from a first material, second to fourth impact absorption bodies (B2-B4) made from a second material that has lower compression strength than the first material and absorbs impact in the direction orthogonal to the end surface (1tp) of the cask, and fifth to eighth shock absorption bodies (B5-B8) made from a third material that has lower compression strength than the second material and absorbs impact in the direction orthogonal to the end surface (1tp) of the cask. Holes are provided in at least the first shock absorption body (B1).

(57) 要約: 安定して衝撃吸収性能を発揮させること。このキヤスクの緩衝体 6 は、繊維の方向が衝撃の入力方向と平行になるように組み合わせられて、キヤスクの端面 1tp と平行方向の衝撃を吸収するとともに、第 1 の材料で構成される第 1 衝撃吸収体 B1 と、前記第 1 の材料よりも圧縮強度が低く、前記キヤスクの端面 1tp に直交する方向の衝撃を吸収する第 2 の材料で構成される第 2 ~ 第 4 衝撃吸収体 B2 ~ B4 と、前記第 2 の材料よりも圧縮強度が低く、前記キヤスクの端面 1tp に直交する方向の衝撃を吸収する第 3 の材料で構成される第 5 ~ 第 8 衝撃吸収体 B5 ~ B8 とを含むとともに、少なくとも第 1 衝撃吸収体 B1 には複数の穴が設けられる。

WO 2006/016606 1



KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, E., FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI のF, BJ, CF, CR, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

2 文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。

公開書類:

国際調査報告書